

Érvényesség: Érvényes

Bejelentés ügyszám:

Közzétételi szám:

Lajstromszám:

P9200891

62565

217809

Bejelentés napja:

Közzététel napja:

Megadás napja:

Megadás m.ghirdetése:

19920317

19930528

20000128

20000428

Elsőbbségi adatok:

NSZO:

DEP4108824.7 - 19910318

C07D-213/81; C07D-295/192; A61K-031/44; A61K-031/535

Magyar cím:

Piridin-2,4-dikarbonsav-diamidok és ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények, és eljárás előállításukra

Angol cím:

PYRIDINE-2,4-DICARBOXYLIC ACID DIAMIDES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCING THEM

Bejelentő:

Hoechst Ag. Frankfurt/Main, DE

Feltaláló:

dr. Baader, Ekkehard, Königstein/Taunus, DE

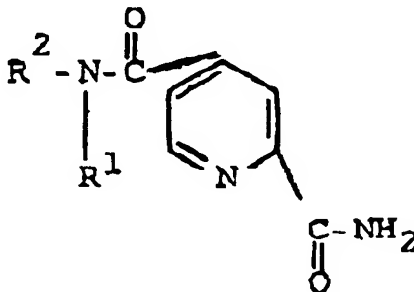
dr. Bickel, Martin, Bad Homburg, DE

dr. Günzler-Pukall, Volkmar, Marburg, DE

dr. Volz, Manfred, Usingen, DE

Képviselő:

Schláfer László, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest, HU



Kivonat:

A találmány szerinti vegyületek (I) általános képletében R1 jelentése 1-6 szénatomos alkilcsoport, amely adott esetben 1-4 szénatomos alkoxycsoporttal, hidroxilcsoporttal vagy adott esetben fenil-(1-4 szénatomos alkil)-csoporttal szubsztituált karboxilcsoporttal szubsztituálva lehet, R2 jelentése hidrogénatom vagy 1-6 szénatomos alkilcsoport, vagy R1 és R2 a kapcsolódó nitrogénatommal együtt morfolinocsoportot képez. A találmány kiterjed a fenti vegyületek előállítására, valamint a fenti vegyületeket tartalmazó gyógyszerkészítményekre és ezek előállítására. A vegyületek kollagénbioszintézist gátló hatásúak.

Igéypont:

1. (I) általános képletű piridin-2,4-dikarbonsav-diamidok és fiziológiailag alkalmazható sóik, a képletben R1 jelentése 1-6 szénatomos alkilcsoport, amely adott esetben 1-4 szénatomos alkoxycsoporttal, hidroxilcsoporttal vagy adott esetben fenil-(1-4 szénatomos alkil)-csoporttal szubsztituált karboxilcsoporttal szubsztituálva lehet, R2 jelentése hidrogénatom vagy 1-6 szénatomos alkilcsoport, vagy R1 és R2 a kapcsolódó nitrogénatommal együtt morfolinocsoportot képez.

2. Eljárás (I) általános képletű piridin-2,4-dikarbonsav-diamidok és fiziológiailag alkalmazható sóik előállítására, a képletben R1 jelentése 1-6 szénatomos alkilcsoport, amely adott esetben 1-4 szénatomos alkoxycsoporttal, hidroxilcsoporttal vagy adott esetben fenil-(1-4 szénatomos alkil)-csoporttal szubsztituált karboxilcsoporttal szubsztituálva lehet, R2 jelentése hidrogénatom vagy 1-6 szénatomos alkilcsoport, vagy R1 és R2 a kapcsolódó nitrogénatommal együtt morfolinocsoportot képez, azzal jellemezve, hogy egy (IV) általános képletű vegyületet, ahol R1 és R2 jelentése a tárgyi körben megadott, ammóniával reagáltatunk, és a kapott (I) általános képletű vegyületet kívánt esetben fiziológiailag alkalmazható sóvá alakítjuk.

3. (I) általános képletű vegyület, amely (I) általános képletű vegyületet

01 991403410 NO. 2910 P. 1

tartalmaz gyógyszerészeti hordozó- anyagok és egyéb gyógyszerészeti segédanyagok mellett.

4. Az 1. igénypont szerinti vegyületek prolin- és lizin-hidroxiláz gátlására.

5. Az 1. igénypont szerinti vegyületek fibroszupresszívák-nt és immunszupresszívaként történő alkalmazásra.

6. Az 1. igénypont szerinti vegyületek kollagén és kollagénszerű anyagok anyagcseréjét befolyásoló eljárásban történő alkalmazásra.

7. Az 1. igénypont szerinti vegyületek kollagén és kollagénszerű anyagok anyagcseréjének zavarai kezelésében történő alkalmazásra.

8. Eljárás gyógyszerkészítmények előállítására, azzal jellemezve, hogy valamely, a 2. igénypont szerint előállított (I) általános képletű vegyületet és/vagy fiziológiailag alkalmazható sóját, a képletben R1 és R2 jelentése a 2. igénypontban megadott, gyógyszerészeti hordozóanyaggal és adott esetben egyéb gyógyszerészeti segédanyaggal keverünk, és a keveréket gyógyszerkészítménnyé alakítjuk.

2/2 ③